

Publicaciones del año 2010

Libros

- Hacia la Gestión Integral de los Recursos Hídricos en Zonas de Llanura, Tomos I y II (Varni, M., Entraigas, I. y Vives, L.) 794 p., ISBN: 978-987-543-392-2

Capítulos de libro

- Health risk by chlorinated pesticides in water bodies used for recreational bathing in Argentina (Peluso, F., Grosman, F., Gonzalez Castelain, J., Othax, N., Rodríguez, L. y Lo Nostro F.) En: Pesticides IN TECH publisher, Viena. ISBN 978-953-7619.
- Investigación, desarrollo y transferencia de tecnología en gestión y gerenciamiento de recursos hídricos: Partido de Tres Arroyos, Buenos Aires, Argentina. (Villanueva, A.) En: Benavente, J. y Diaz, E. Seminario Hispano-Argentino sobre temas emergentes en la gestión de aguas subterráneas, AIH, ISBN 978-987-23936-5-6.
- Análisis de la recarga del acuífero freático en la cuenca superior del arroyo Tandileoufú. Partido de Tandil (Ruiz de Galarreta, A. y Varni, M.) En: Estudios Ambientales II. Tandil y área de influencia. Ana Ulberich (Coordinadora). 1ª Edición, pp. 81-90, ISBN: 978-950-658-242-5.
- Análisis hidrológico de la cuenca del arroyo Langueyú, partido de Tandil, Buenos Aires. (Ruiz de Galarreta, A., Varni, M., Banda Noriega, R. y Barranquero, R.) En: Estudios Ambientales II. Tandil y área de influencia. Ana Ulberich (Coordinadora). 1ª Edición, pp. 91-100, ISBN: 978-950-658-242-5.
- Análisis hidroquímico en la cuenca del arroyo Langueyú, partido de Tandil. (Barranquero, R., Banda Noriega, R., E., Ruiz de Galarreta, A., Varni, M., Quiroga, M. y Landa, R.) En: Estudios Ambientales II. Tandil y área de influencia. Ana Ulberich (Coordinadora). 1ª Edición, pp. 101-110, ISBN: 978-950-658-242-5.
- Alteración hidrodinámica por la extracción de agua subterránea para el abastecimiento de la ciudad de Tandil (Barranquero, R., Miguel, E., Ruiz de Galarreta, A. y Varni, M.) En: Estudios Ambientales II. Tandil y área de influencia. Ana Ulberich (Coordinadora). 1ª Edición. pp. 121-130, ISBN: 978-950-658-242-5.

Artículos en revista

- Balneabilidad comparada de dos sitios del Arroyo del Azul (Partido de Azul; prov. de Buenos Aires) por analisis de riesgo sanitario (Peluso F., Gonzalez Castelain J., Rodríguez L. y Jaime S.) Revista REGA (Revista de Gestión del Agua en América Latina), Volume 7 (1): pp. 45-49, janeiro/julho, ISSN 1806-4051
- Sectorización de la calidad del agua del Arroyo del Azul, provincia de Buenos Aires, mediante la aplicación de técnicas estadísticas multivariadas (Rodríguez L., Gonzalez Castelain J., Peluso F.) Biología Acuática 26:197-207, 2010. ISSN 0326-1638
- Análisis preliminar del riesgo sanitario por metales pesados en aguas superficiales del partido de Tres Arroyos sujetas a baño recreativo (Peluso, F.; Gonzalez Castelain J., Rodriguez L.) Biología Acuática 26: 167-175, 2010. ISSN 0326-1638
- Estado Trófico y Monitoreo de Variables Limnológicas en un lago artificial (Lago del Fuerte, Tandil, prov. de Buenos Aires) (Albornoz, H.; González Castelain J., Cifuentes, M.; Rodríguez M.L.) Biología Acuática 26: 1-6, 2010, ISSN 0326-1638

- Efecto de la labranza y la cobertura vegetal sobre el escurrimiento y la pérdida de suelo en la región central de la provincia de Buenos Aires (Crespo R.J., Sfeir A., Usunoff E., Ares G., Wingeyer A.B.) Revista FCA UNCuyo. Tomo 42. N° 1. Año 2010. 93-106.
- The Guarani Aquifer System: Estimation of recharge along the uruguayan-brazilian border (Gómez A., Rodríguez L., Vives L.) Hydrogeology Journal, 18(7):1667-1684
- La problemática aluvional en el Alto Valle del Rio Negro (ARG) (Marizza M., Rapacioli R, Vives L.) Tecnología y Ciencias del Agua, antes Revista de Hidráulica de México. Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA). Volumen 1, número 1, enero-marzo 2010, pp 21-34
- Análisis preliminar del riesgo sanitario por metales pesados en aguas superficiales del partido de Tres Arroyos sujetas a baño recreativo (Peluso, F., Gonzalez Castelain J., Rodriguez L.) Biología Acuática 26: 1-6, 2010, ISSN 0326-1638
- Sectorización de la calidad del agua del Arroyo del Azul, provincia de Buenos Aires, mediante la aplicación de técnicas estadísticas multivariadas (Rodríguez L., Gonzalez Castelain J., Peluso F.) Biología Acuática 26:197-207, 2010. ISSN 0326-1638.
- Valores de erodabilidad (factor K-USLE) para suelos representativos de la cuenca alta del arroyo Azul (partido de Azul- Buenos Aires) (Piscitelli, M., Varni, M., Sfeir, A., Ares , G.) Revista de la Facultad de Agronomía, La Plata 109 (1): 17-22
- Estimación del flujo de calor latente a partir de imágenes EOS MODIS. (Rivas R., Schirmbeck J.) Revista Ciencia vol. 5, núm. 18-35:50. Universidad de Catamarca, ISSN 1668-2009.
- Relación entre índices de vegetación provenientes de imágenes MODIS y el rendimiento en girasol en el área centro de la pampa, Argentina. (Farrel M., Rivas R.) Revista Ciencia vol. 5, núm. 19-29:43. Universidad de Catamarca, ISSN 1668-2009.
- Evapotranspiration in the Pampean Region using field measurements and satellite data. (Rivas R., Carmona F.) Physics and Chemistry of the Earth, Elsevier, doi:10.1016/j.pce.2010.12.002 (pages 9), ISSN 1474-7065.
- La ecuación de Priestley-Taylor aplicada a nivel de píxel: una alternativa para estudios detallados de cuencas. (Rivas R., Carmona F.) Boletín Geológico y Minero – Instituto Tecnológico y Geo minero de España. 121 (4): 401-412, ISSN 0366-0176.

Artículos en congreso

- Análisis de la variación temporal del escurrimiento potencial en función del suelo y sus usos en la cuenca del arroyo Santa Catalina (Crededio, D.A., Ares, M.G. y Varni, M.) En: Libro de Actas del I Congreso Internacional de Hidrología de Llanuras, Varni, M., Entraigas, I. y Vives, L. (Editores), ISBN: 978-987-543-393-9, Editorial Martin, Mar del Plata, pp. 177-184.
- Análisis de los efectos de ENSO en las condiciones hídricas de la región pampeana a través de imágenes satelitales (Holzman M. y Rivas R.) En: XIII Reunión Argentina y VI Latinoamericana de Agrometeorología (Editor Asociación Agrometeorológica), 20-22 octubre, Bahía Blanca. Ed. Federico Bert, Bahía Blanca, pp. 162-163. 2010, ISBN 978-987-26317-0-3.
- Aplicación de la ecuación de Priestley y Taylor con imágenes de satélite (Carmona F. y Rivas R.) En: XIII Reunión Argentina y VI Latinoamericana de Agrometeorología (Editor Asociación Agrometeorológica), 20-22 octubre, Bahía Blanca. Ed. Federico Bert, Bahía Blanca, pp. 154-155. 2010, ISBN 978-987-26317-0-3.
- Estudio preliminar del origen del fondo químico natural de las aguas subterráneas en la cuenca del arroyo del Azul (Zabala, M.E., Manzano, M. y Vives, L.) En: Hacia la Gestión

- Integral de los Recursos Hídricos en Zonas de Llanura, I:249-256 Varni, M., Entraigas, I. y Vives, L. (Editores). 2010, ISBN: 978-987-543-392-2.
- La infiltración del agua en el suelo y zona no saturada a partir de mediciones de resistividad (Weinzettel, P., Dietrich, S. y Varni, M.) En: Hacia la Gestión Integral de los Recursos Hídricos en Zonas de Llanura, I:333-340 Varni, M., Entraigas, I. y Vives, L. (Editores). 2010, ISBN: 978-987-543-392-2.
 - Uso conjunto de imágenes infrarrojas térmicas y de microondas para determinar emisividad de la superficie (Venturini, V., Girolimetto D. y Rivas R.) En: Hacia la gestión integral de los recursos hídricos en zona de llanura, II: 675-681, Varni M., Entraigas I., Vives L. (editores). 2010, ISBN: 978-987-543-392-2. Azul, 21 al 24 de septiembre.
 - Preliminary results from the future application to the knowledge of vegetation water stress (Venturini V. y Rivas R.) Aquarius / SAC-D Science Team Meeting July 19–21, 2010. Bell Harbor International Conference Center Seattle, Washington USA. 2010. <http://www.agu.org/cgi-bin/SFgate/SFgate>.
 - Comparación de Índices de estrés hídrico (CWSI, WDI y TDVI) utilizando datos del sensor MODIS (Vazquez P. y Rivas R.) Actas X Congreso de ALHSUD, Ref.90-AR, T4:1-8. Caracas, Venezuela. 2010, ISBN 978-980-7346009-9.
 - Análisis de 18 años de registros diarios de nivel freático en la zona central de la cuenca del arroyo del Azul, Buenos Aires, Argentina (Varni, M., Comas, R., Weinzettel, P. y Dietrich, S.) En: Hacia la Gestión Integral de los Recursos Hídricos en Zonas de Llanura, I:209-215. Varni, M., Entraigas, I. , Vives L. (editores), ISBN: 978-987-543-392-2. Azul, 21 al 24 de septiembre.
 - Comparación de métodos de estimación de la evapotranspiración a escala local en zonas de clima húmedo y árido (Ocampo D. y Rivas R.) En: Hacia la gestión integral de los recursos hídricos en zona de llanura, I: 303-310 Varni M., Entraigas I., Vives L. (editores), ISBN: 978-987-543-392-2. Azul, 21 al 24 de septiembre.
 - Modelación hidrológica de grilla en zonas de llanura: estimación de los parámetros del modelo (Scioli C., Villanueva A., Cazenave G. y Pelizardi F.) En: Hacia la gestión integral de los recursos hídricos en zona de llanura, I: 303-310 Varni M., Entraigas I., Vives L. (editores), ISBN: 978-987-543-392-2. Azul, 21 al 24 de septiembre.
 - Modelación hidrológica de grilla en zonas de llanura: movimiento multidireccional del agua (Scioli C., Villanueva A., Cazenave G. y Gil F.) En: Hacia la gestión integral de los recursos hídricos en zona de llanura, I: 303-310 Varni M., Entraigas I., Vives L. (editores), ISBN: 978-987-543-392-2. Azul, 21 al 24 de septiembre.
 - Utilización de técnicas estadísticas multivariadas para la evaluación de la calidad de las aguas superficiales del Partido de Tres Arroyos, Buenos Aires, Argentina (Rodríguez M.L., Gonzalez Castelain J. y Peluso F.) En: Hacia la gestión integral de los recursos hídricos en zona de llanura, pp. 978-987. Varni M., Entraigas I., Vives L. (editores). ISBN: 978-987-543-392-2. Azul, 21 al 24 de septiembre.
 - Desarrollo de un índice de calidad de agua para la cuenca del Arroyo del Azul, Buenos Aires, Argentina (Rodríguez M.L., Gonzalez Castelain J. y Peluso F.) En: Hacia la gestión integral de los recursos hídricos en zona de llanura, pp. 713-720. Varni, M., Entraigas, I. y Vives, L. (Editores), ISBN: 978-987-543-392-2. Azul, 21 al 24 de septiembre.
 - Uso de técnicas estadísticas multivariadas para la evaluación de la calidad de las aguas del Arroyo del Azul, Buenos Aires, Argentina (Rodríguez M.L., Gonzalez Castelain J. y Peluso F.) En: Hacia la Gestión Integral de los Recursos Hídricos en Zonas de Llanura, pp. 705-712. Varni, M., Entraigas, I. y Vives, L. (Editores), ISBN: 978-987-543-392-2. Azul, 21 al 24 de septiembre
 - Descripción general de la calidad de las aguas del Arroyo del Azul (Prov. de Buenos Aires) (Rodríguez M.L.; Gonzalez Castelain J.; Peluso F. y Othax N.) En: Hacia la gestión integral

- de los recursos hídricos en zona de llanura, pp. 697-704. Varni, M., Entraigas, I. y Vives, L. (Editores), ISBN: 978-987-543-392-2. Azul, 21 al 24 de septiembre
- Evolución de los niveles freáticos y su relación con la explotación del recurso. Barrio Cerro Los Leones, Tandil (Rodríguez, C. I., Ruiz de Galarreta, V. A., González, N., Barranquero, R. y Varni, M.) En: Memorias del X Congreso ALHSUD “Aguas subterráneas y desarrollo sustentable de los pueblos latinoamericanos”. ISBN 978-980-7346009-9. Caracas, Venezuela. 18 – 22 de octubre de 2010.
 - Los Índices de Calidad del Agua del Arroyo del Azul como estrategia para la enseñanza de contenidos sobre Recursos Hídricos (Merlos C., Peluso F. y Boubé C.) En: Hacia la Gestión Integral de los Recursos Hídricos en Zonas de Llanura, pp. 978-987. Varni, M., Entraigas, I. y Vives, L. (Editores), ISBN: 978-987-543-392-2. Azul, 21 al 24 de septiembre.
 - Contaminantes presentes en el agua subterránea y superficial de la cuenca del Arroyo Azul y su riesgo sanitario (Othax N., Peluso F., González Castelain J. y Rodríguez M.L.) En: Hacia la gestión integral de los recursos hídricos en zona de llanura, pp. 669-675 . Varni, M., Entraigas, I. y Vives, L. (Editores), ISBN: 978-987-543-392-2. Azul, 21 al 24 de septiembre.
 - Los paisajes de la llanura en los textos de nivel secundario (Migueltoarena, V., Entraigas, I. y Sottile, A.) En: Hacia la gestión integral de los recursos hídricos en zona de llanura, II: 749-756. Varni, M., Entraigas, I. y Vives, L. (Editores), ISBN: 978-987-543-392-2. Azul, 21 al 24 de septiembre.
 - Los Índices de Calidad del Agua del Arroyo del Azul como estrategia para la enseñanza de contenidos sobre Recursos Hídricos (Merlos C., Peluso F. y Boubé C.) En: Hacia la gestión integral de los recursos hídricos en zona de llanura: 1210-1213, Varni, M., Entraigas, I. y Vives, L. (Editores), ISBN: 978-987-543-392-2. Azul, 21 al 24 de septiembre.
 - Modelación numérica del flujo de agua subterránea del acuífero freático sedimentario de la cuenca del arroyo El Barreal, Córdoba (Matteoda E., Blarasin M., Vives L., Cabrera A. y Felizzia J.) En: Hacia la gestión integral de los recursos hídricos en zona de llanura, II: 499-506 . Varni, M., Entraigas, I. y Vives, L. (Editores), ISBN: 978-987-543-392-2. Azul, 21 al 24 de septiembre.
 - Análisis preliminar de los efectos de ENSO a partir de temperatura radiativa y EVI (Holzman M. y Rivas R.) En: Hacia la gestión integral de los recursos hídricos en zona de llanura, II:661-666 Entraigas I., Varni M., Vives L. (editores). 2010, ISBN 978-987-543-392-2. Azul, 21 al 24 de septiembre.
 - Preliminary evaluation of the ENSO's impacts in hydric conditions of the pampean area through the LST and the EVI (Holzman M. y Rivas R.) SESSION: NH05. Land-Ocean-Atmospheric Processes over Americas: Implication to Natural Hazards and Global Carbon Cycle. 2010. Foz Iguazu, agosto de 2010.
 - Efecto de las precipitaciones y el tipo de suelo en el análisis de la separabilidad espectral de girasol, maíz y soja en la provincia de La Pampa, Argentina (Farrel M., Rivas R., Marinelli C. y Cepeda R.) En: Hacia la gestión integral de los recursos hídricos en zona de llanura, II: 655-660 . Varni, M., Entraigas, I. y Vives, L. (Editores), 2010, ISBN: 978-987-543-392-2. Azul, 21 al 24 de septiembre.
 - Composición isotópica de la precipitación de la Estación Azul, provincia de Buenos Aires. Red Nacional de Colectores, Argentina (Dapeña, C., Varni, M., Panarello, H.O., Ducos, E., Weinzettel, P. y Usunoff, E.) En: Hacia la Gestión Integral de los Recursos Hídricos en Zonas de Llanura, I:227-234. Varni, M., Entraigas, I. y Vives, L. (Editores), 2010, ISBN: 978-987-543-392-2. Azul, 21 al 24 de septiembre.
 - Análisis de la variación temporal del escurrimiento potencial en función del suelo y sus usos en la cuenca del arroyo Santa Catalina (Crededio, D.A., Ares, M.G. y Varni, M.) En: Hacia la Gestión Integral de los Recursos Hídricos en Zonas de Llanura, I: 177-184. Varni, M.,

- Entraigas, I. y Vives, L. (Editores), 2010, ISBN: 978-987-543-392-2. Azul, 21 al 24 de septiembre.
- Evaluación del riesgo de inundación para agricultura. Estudio de caso: Tres Arroyos, Buenos Aires, Argentina (Cazenave G., Villanueva A., Scioli .C, Gil F. y Pelizardi F.) En: Hacia la Gestión Integral de los Recursos Hídricos en Zonas de Llanura, I: 177-184. Varni, M., Entraigas, I. y Vives, L. (Editores), 2010, ISBN: 978-987-543-392-2. Azul, 21 al 24 de septiembre.
 - Estación de balance de energía: instrumental para la estimación y validación de variables hidrológicas a escala local y regional (Carmona F., Rivas R., Ocampo D., Schirmbeck J. y Holzman M.) En: Hacia la gestión integral de los recursos hídricos en zona de llanura, II: 685-692, Varni, M., Entraigas, I. y Vives, L. (Editores), 2010, ISBN: 978-987-543-392-2. Azul, 21 al 24 de septiembre.
 - Estimación del parámetro alfa de Priestley-Taylor en condiciones de secano (Carmona F., Rivas R. y Caselles V.) En: Hacia la gestión integral de los recursos hídricos en zona de llanura, I: 259-264 . Varni, M., Entraigas, I. y Vives, L. (Editores), 2010, ISBN: 978-987-543-392-2. Azul, 21 al 24 de septiembre.
 - Priestley-Taylor equation for its use with AQUA and SAC/D data: Application to the Pampean Region (Carmona F. y Rivas R.) SECTION: Hydrology (H) SESSION: H10. Surface Water and Groundwater Interactions in the Americas. 2010. <http://www.agu.org/cgi-bin/SFgate/SFgate>. Foz Iguazu, agosto de 2010.
 - Una primera aproximación a la cuantificación de la recarga en la cuenca del arroyo Languyú, partido de Tandil (Barranquero, R., Varni, M., Ruiz de Galarreta, A. y Ocampo, D.) En: Hacia la Gestión Integral de los Recursos Hídricos en Zonas de Llanura, I:101-108. Varni, M., Entraigas, I. y Vives, L. (Editores), 2010, ISBN: 978-987-543-392-2. Azul, 21 al 24 de septiembre.
 - Análisis de los tipos de cubierta del suelo en la cuenca baja del Arroyo del Azul (Buenos Aires, Argentina) a partir de imágenes Landsat 5 TM (Argañaraz, J.P. y Entraigas, I.) En: Hacia la Gestión Integral de los Recursos Hídricos en Zonas de Llanura, II: 623-630. Varni, M., Entraigas, I. y Vives, L. (Editores), ISBN: 978-987-543-392-2. Azul, 21 al 24 de septiembre.
 - Determinación de la erosividad de las precipitaciones para la localidad de Azul, provincia de Buenos Aires, Argentina (Ares, M.G., Varni, M. y Entraigas, I.) En: Hacia la Gestión Integral de los Recursos Hídricos en Zonas de Llanura, I:95-99. Varni, M., Entraigas, I. y Vives, L. (Editores), 2010, ISBN: 978-987-543-392-2. Azul, 21 al 24 de septiembre.